

Pigmentruß nach dem Degussa-Gasruß-Verfahren Pigment Blacks by the Degussa Gas Black Process

Dimension	Farbruß FW 285	Farbruß FW	Farbruß FW 15
	Colour Black FW 285	Colour Black FW	Colour Black FW 15
Klasse Type	HCG	HCG	HCG
Schwarzzahl MY Blackness Value MY	291	280	273
Relative Farbstärke IRB 3 = 100 Relative Tinting Strength IRB 3 = 100	115	120	122
Flüchtige Anteile bei 950 °C Volatile Matter at 950 °C	5	5	5
DBP-Adsorption Oil Adsorption Yield Point Method g/100g		900	860
pH-Wert pH Value	1	1	1
Glührückstand Ash Content	0,02	0,02	0,02
BET-Oberfläche BET Surface Area	360	320	280
Mittlere Primärteilchengröße Average Primary Particle Size	11	15	15

Bezeichnungen/Nomenclature

High Colour Gas	HCG	1) Flüchtige Anteile 105 °C ca. 7,5%	2) Nur in Pulverform
Medium Colour Gas	MCG	DBP-Adsorption ca. 88 ml/100 g	2) Only available in powder form
Regular Colour Gas	RCG	1) Volatile Matter 105 °C approx. 7,5%	

(Degussa-Gasruß-Verfahren/Degussa Gas Black Process) DBP Adsorption approx. 88 ml/100g

Pigmentruß nach dem Furnaceruß-Verfahren Pigment Blacks by the Furnace Black Process

Dimension	85	180	Printex 85	80	75	Spezial- schwarz 10	Printex 55	45	40	alpha ¹⁾	P ²⁾
	HCF	HCF	MCF	MCF	MCF		RCF	RCF	RCF	RCF	RCF
Klasse Type	HCF	HCF	MCF	MCF	MCF		RCF	RCF	RCF	RCF	RCF
Schwarzzahl MY Blackness Value MY	258	205	234	261	251		250	240	241	240	246
Relative Farbstärke IRB 3 = 100 Relative Tinting Strength IRB 3 = 100	118	124	120	128	121		116	115	100	190	109
Flüchtige Anteile bei 950 °C Volatile Matter at 950 °C	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		1,2	0,9	1,1	0,5	0,5
DBP-Adsorption DBP Adsorption ml/100g	92	96	48	100	49		245	82	114	100	102
pH-Wert pH Value	9,5	9	9,5	9	9,5		9	9	8,5	9	10
Glührückstand Ash Content	0,6	0,4	0,5	0,1	0,3		0,6	0,3	0,1	≤ 0,02	0,01
BET-Oberfläche BET Surface Area m ² /g	250	300	280	220	150		100	90	90	105	120
Mittlere Primärteilchengröße Average Primary Particle Size nm	15	14	18	16	17		25	28	26	20	20

Bezeichnungen/Nomenclature

High Colour Furnace	HCF	Regular Colour Furnace	RCF	1) Nur als dispergierter Pigmentruß verfügbar
Medium Colour Furnace	MCF	Low Colour Furnace	LCF	1) Only available as dispersed Pigment Black

2) Elektrische Leitfähigkeit des wässrigen Extrakts ≤ 100 µS/cm
2) Electrical Conductivity of the aqueous Extract ≤ 100 µS/cm